Index of Claims	Ap
	10/
	Exa
I ABBITA HANG BAHN IBBITA IBITA IBITA HANG BAHN IBBI KABU	Nir

Application No.	Applicant(s)
10/798,147	MAHAFFEY ET AL.
Examiner	Art Unit
Nini F. Legesse	3711

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected	
_	Interference	

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Control of the co			ᆫ	L]		ᆫ	L,	_
Te	,											,
1	Cla	im	<u>_</u>			!	<u>Date</u>	<u>e</u>	_	_	_	1
1		ज	4	l		1			l			ļ
1	ā	gi	욺	l	ł				l	l		1
1	Œ	8	E	l					l			
8		l	<u>.</u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	 	├-	⊢	1
8	<u></u>	1	1	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	⊢	1
8	-	2	\ \ \	⊢	\vdash	-	_	├—	├	⊢	├	1
8		1	-	⊢	-	-	┝	├-	⊢	\vdash	\vdash	1
8	-	5	1	⊢		\vdash	├	-	├─	\vdash	\vdash	1
8	<u> </u>	5	J	\vdash	⊢	-	┢	-	⊢	H	\vdash	1
8	-	7		-	\vdash	\vdash	┢		╌		H	1
9	-	8		┢	-	┢	\vdash	┢	┢	 	-	1
10 V 111 V 12 V 13 V 13 V 14 V 15 V 16 V 17 C 18 C 19 C 20 C 21 C 22 C 23 C 24 C 25 C 26 C 27 C 28 C 29 C 30 C 31 C 31 C 32 C 33 C 31 C 32 C 33 C 34 C 35 C 36 C 37 C 38 C 39 C 39 C 30 C 31 C 31 C 32 C 33 C 34 C 35 C 36 C 37 C 38 C 39 C 39 C 40 C 41 C 41 C 42 C 43 C 44 C 45 C 46 C 47 C 48 C 49 C 48 C 49 C 49 C 40 C 41 C 42 C 43 C 44 C 45 C 46 C 47 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48 C 48 C 48 C 48 C 48 C 49 C 48	<u> </u>	9	Ì	-		H	一	\vdash	_	\vdash	\vdash	1
12 V 13 V 14 V 15 V 16 V 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49			i	\vdash	\vdash	 	 	\vdash	一	\vdash	-	1
12 V 13 V 14 V 15 V 16 V 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		11	1	Т	Г	Г			\vdash			1
13		12	1		_	\vdash				Г		1
15 V 16 V 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		13	1	П	Г				Г		Г	
15 V 16 V 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		14	1	Т		Г						1
16		15	1		Г		Ι			П	Г	1
18		16	1] [
18		17								Ī]
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		18										
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		19]"
24		20							$ldsymbol{ld}}}}}}$	L		
24		21	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	匚	L	
24		22		_	匚	ᆫ	ᆫ		_	_		
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		23	_	_	_	L	L	L_	_	<u> </u>		ŀ
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	\vdash	24			L.	_	L	_		_	_	
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		25	_	_	ļ	╙	\vdash	<u> </u>	_	_		l
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	L	26	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		_	en.
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		27		 —	┝	⊢	⊢	-	<u> </u>	_	┝	l.
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	28	<u> </u>	┝	┝	-	-	-	-		-	
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-	20		┢	⊢	-	\vdash		⊢	\vdash	⊢	
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49	-	31	┝	⊢	├	-	\vdash		 	\vdash	\vdash	ľ
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49	-	31	-	 	H		H	┝	\vdash	-	-	
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49	-	33	-	\vdash	\vdash		 	-	_	-	Н	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	\vdash	34	\vdash	┢	_	-	Н	\vdash	Н	_	-	ď.
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	\vdash	35	_	-	-			\vdash	\vdash	-		
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		36		\vdash	_	\vdash				Г		
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<u> </u>	37		\vdash		Т		Г	_			÷
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		38			_				\vdash			Ę,
41 42 43 44 45 46 47 48 49		39										į.
42 43 44 45 46 47 48 49		40										١.
42 43 44 45 46 47 48 49												
44 45 46 47 48 49												ì
45 46 47 48 49							\Box			\Box		
46 47 48 49						$oxed{\Box}$		$oxed{oxed}$	_	L		
47 ·			آسا			$oxed{\Box}$	Ш			\Box	\Box	-
48 49	$oxed{oxed}$		Ш	L.	L		Ш	Ш	L	Щ		ĺ
49	\perp		Ш	Ŀ	Ш		Щ		L.,	Ш		
	$\vdash \vdash$		Ш	Ш	\sqcup	L	Щ		Ш	Ш	Щ.	
50			\vdash		\square	\vdash	Щ		oxdot	Щ		
	\Box	50	ш	لـــا	ــا		Ш					•

0,0	im	Date									
								_			
<u>a</u>	Original										
Final	ģ		l								
_	Ō									l	
_			\vdash	⊢	\vdash	├-		⊢	-	⊢	
<u> </u>	51 52 53 54 55		<u> </u>	ㄴ	_	_	_			_	
	52				<u> </u>					L.	
	53										
	54	\vdash								Г	
_	55	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-				
	55	⊢	⊢	┢	-	-	-	 	├	┝	
	56 57 58	_	<u> </u>	Ь—	_		_	<u> </u>	_	╙	
	57										
	58										
	59 60			T							
-	60	⊢	-	┢─	_	┢	\vdash	-	-	-	
<u> </u>	00	_	₩	⊢			_	⊢	├	⊢	
	61		L_	Ь	_	Ь.	_		<u> </u>		
	62		<u> </u>							<u>L</u> .	
	62 63			I					Ī _		
	64 65 66										
ŀ	65	\vdash	╁	 	-	_	_	-	┢	┢	
	00		⊢	⊢				⊢		-	
L	66	_	_	L	_	L	_	_	_	Щ	
	67 68	l									
	68										
	69				\vdash					$\overline{}$	
	70	⊢	\vdash	\vdash	_	┢		\vdash	\vdash		
	70 71	_	├	-	<u> </u>	-	-	-	-		
	/1				L_	_		<u> </u>		L_	
	72										
	73										
	73 74 75 76 77		\vdash								
	75	_	_	-		\vdash	-	┢	_		
_	75	_	-	 —	_	┡	-	-	-	-	
	76		<u> </u>	_		L	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	
	77						L				
	78 79										
	79		\vdash	$\overline{}$							
	80	_	\vdash			\vdash	-	\vdash			
\vdash	30	_		⊢	┝	┝	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	
	81					Ь.		ļ		_	
	82										
	81 82 83										
	84										
	85	_	┢╌		┝	\vdash	⊢	┢	┢	-	
	00		⊢	\vdash	-	 —	_	⊢	⊢	_	
	86		ㄴ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	_				
	87 88										
	88										
	89		Г	Т	Г	Г			Г		
	89 90		\vdash	┢	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢	
\vdash	30		⊢	\vdash	\vdash	\vdash	├	 	\vdash	\vdash	
	91		<u> </u>	Ш	Щ	L.	L_	<u> </u>	⊢	\vdash	
	92		L		L	L	L		L		
	93										
\neg	94				Г	Г	Г		Г	\Box	
	95		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
			\vdash	\vdash	-	Н	<u> </u>	H	\vdash		
\Box	96		_	\vdash	Щ	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	
	97		L	L					L		
	98										
	99										
					_	-	_	_	_		

7	Cli	aim	Date									
7												
	<u></u>	E .										
	Final	Original	l									
	-	0										
 		101			-	\vdash	_		-		Н	
⊣ ".	<u> </u>	101	-	-	├─	-	_	<u> </u>	\vdash	⊢	Н	
49.	-	101 102 103 104 105 106	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	Н	
- 1		103		-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	
		104	\vdash		⊢		┝	H	⊢	H	Н	
	-	105	_		-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	├	-	_	
4.5		100		_	-	<u> </u>	⊢	\vdash	⊢	H	-	
-1		107	_		⊢	<u> </u>	├	┝	⊢	⊢	Н	
1,500		107 108 109 110		_	├	_	┝	⊢	⊢	\vdash	-	
ارثارا		109			⊢	<u> </u>	┝	├	┝	<u> </u>		
19		110	_		┡	_	<u> </u>	╙		_	_	
4	<u> </u>	111	_	L_	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	\vdash	Н	
-16.		112	L.	ļ	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н	
		111 112 113 114	_	L.	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	Щ	
4		114	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш	
1		115	_		L_	_			<u> </u>	<u></u>		
1/2		116	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	
		115 116 117	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	Ш	
		118	Ш		<u> </u>	L					Щ	
		118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
_		120			_	$oxedsymbol{oxed}$	L	L				
]		121	$oxed{oxed}$		_	_	<u> </u>	L		<u> </u>	Ш	
]		122										
]		123							L			
1		124										
1 3,		125										
		126										
7		127										
7		128										
-77		129										
Ţį.		130			Г				Г		П	
70		131					_				П	
		132										
7. 1		133										
-		134	П		Г				1		П	
		135	\Box		<u> </u>			\Box	Г	Г	П	
7.77		136	П		Г	_	П	Т	Г	Г	П	
}		137	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	Т	Т	П	
		136 137 138 139	Н	\vdash	\vdash	М	Т	\vdash	\vdash	Ι	П	
-		139	\vdash		\vdash			\vdash	Н	\vdash	Н	
1:		140			\vdash			\vdash	Н	\vdash	Н	
1		141	-	_	\vdash		\vdash	Ι	\vdash	\vdash	Н	
1	\vdash	142	Н		-			\vdash	H	┢─	\vdash	
12.		143	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	\vdash	143 144	\vdash	\vdash			-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
-	\vdash	145			-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
٠	\vdash	146			-			\vdash	\vdash	\vdash	Н	
-	<u> </u>	147	Н		\vdash		\vdash		\vdash	H	\vdash	
┨ `		147	Н	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	H	\vdash	$\vdash \vdash$	
┨ .	 	148 149	Н		H		\vdash	\vdash			Н	
4	 	149	Н		\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	 -		
J		150	لـــا		لـــا				ــــا		Ш	